

第二批“十四五”职业教育国家规划教材 申报表

教材名称: 新能源汽车故障诊断与排除
申报单位: 成都工贸职业技术学院
出版单位: 成都西南交大出版社有限公司
推荐单位: 四川省教育厅

教育层次: 中职 高职专科 职业本科

教材类型: 纸质教材 数字教材

申报形式: 单册 全套

申报渠道: 行指委、教指委、部属高校

省级教育行政部门

专业大类代码及名称: 46 装备制造大类

申报序号: G51X129499

推荐序号: _____

一、教材基本信息

教材名称	新能源汽车故障诊断与排除			第一主编	路畅	
课程名称	新能源汽车故障诊断技术			课程性质	<input type="checkbox"/> 公共基础课 <input type="checkbox"/> 专业基础课 <input checked="" type="checkbox"/> 专业核心课 <input type="checkbox"/> 专业拓展课 <input type="checkbox"/> 实践性课程	
专业代码及名称	460702 新能源汽车技术			编写人员数	7人	
适用学制	三年制			教学实践起始时间	2021年10月	
对应领域 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 战略性新兴产业 <input type="checkbox"/> 先进制造业 <input type="checkbox"/> 现代农业 <input type="checkbox"/> 现代服务业 <input type="checkbox"/> 其他_____ (请注明)			教材特色 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 新型活页式、工作手册式教材 <input type="checkbox"/> 职业教育国家在线精品课程配套教材 <input type="checkbox"/> 特殊职业教育教材 <input type="checkbox"/> “职教出海”项目双语教材 <input type="checkbox"/> “本土化”改造国外优质专业课教材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他_教育部中德先进职业教育项目试点专业教材(请注明)	
(分册)册次	ISBN	版次	出版时间	初版时间	印数	累计发行量
1	978-7-5643-8324-4	第1版第4次	2024年12月	2021年10月	5000册	4780册
教材获奖情况	获奖时间		获奖种类	获奖等级	授奖部门	
纳入省级以上规划教材情况	时间		具体名称(如“十三五”职业教育国家/××省规划教材)			
	2023年4月		人力资源社会保障部第三批技工教育和职业培训“十四五”规划教材			

二、教材简介

1.教材简介（含团队简介、教材更新情况等，500字以内）

本教材由职业院校新能源汽车专业教学团队与企业校企“双元”合作开发，是高职院校新能源汽车专业核心课程教材，以纸质教材为核心、数字化资源与课程开发应用相结合的工作手册式教材。本教材紧密对接《国家职业标准》与“1+X”证书要求，构建“项目导向、任务递进”的课程内容体系。教材筛选新能源汽车维修企业典型的工作任务，深度融合新能源智能汽车新一代技术、新标准、新工艺、新规范，创新“岗课赛证”融通模式，配套开发微课视频、三维仿真等64个数字化资源，确保教学内容精准对接岗位需求，让学生在“岗位任务”实施中掌握解决实际问题的方法及胜任岗位工作的职业技能。

本教材编写团队由省级教学名师领衔，包含3名副教授、1名汽车检测维修工程师、2名全国技能大赛裁判及1名成都市技术能手。团队理论知识扎实，实践经验丰富，教学方法，为编写高水平教材提供了有力保障。

本教材更新率18.6%，植入36处二维码链接虚拟实训，配套智慧职教在线课程，实现形态升级；引入企业典型工作任务17个，同步更新技能考核题库，强化实践。教材经3届学生使用，满意度达97.6%，已被评为人社部规划教材。

2.教材编写理念与结构、内容设计（含落实课程思政要求情况，600字以内）

本教材编写紧扣“十四五”职业教育高质量发展要求，以“德技并修、知行合一”为核心，遵循“产教融合、岗课赛证融通”原则，构建“职业导向、能力本位、思政融通”的内容体系。突出“教学标准与岗位需求结合、技能培养与职业精神结合、知识传授与价值引领结合”的编写理念，旨在培养具有工

工匠精神、创新能力和家国情怀的高素质技术技能人才。

结构设计采用以“任务驱动”为主要教学方式，设置“专业素质-核心技能-综合创新”三大模块。专业素质融入行业规范、职业道德与专业知识；核心技能对接“1+X”证书标准，以真实工作场景设计项目案例；综合创新引入企业典型工作任务与技能竞赛真题，强化学生解决问题与团队协作能力。通过“任务驱动—过程评价—反思提升”的闭环设计，实现知识、技能与素质的螺旋上升。

内容设计以企业岗位典型工作任务为内容选择的参照点，整合新能源汽车行业新技术、新工艺、新标准、新规范，共6个项目17个任务。“任务导入+微课视频引导”凸显综合专业知识，“企业工单+虚拟仿真+对抗实训”提升应用与实践技能。

全教材课程思政结合新能源汽车发展、大国工匠事迹强化价值引领，实现显性渗透；校企合作挖掘岗位思政，高压安全操作规范、技术攻坚案例等模块植入创新意识、成本意识，实现隐形融入。

教材创新“双主线并行”模式，构建“技能达标”与“思政成长”双主线评价体系，形成“教、学、做、悟”一体化育人新范式，全面服务职业教育类型化发展需求。

3.教材特色与创新（300字以内）

本教材立足职业教育类型特征，创新构建“三融合”特色：

体系融合：构建“岗课赛证思政”五维融通架构，对接“1+X”标准与技能大赛规程，将企业任务工单与竞赛真题转化为教学项目，开发“技能进阶图谱”与“思政成长地图”，实现能力培养与价值塑造双线并进。

资源融合：与行云新能校企双元开发，共建“虚实结合”资源库，集成理想、

比亚迪等主流车型新数据，学习与岗位无缝对接，学生以适应社会发展和专业技术进步的需要。


教法融合:构建“三级故障树”教学模型(基础认知→仿真演练→实车排故),选择生产实际岗位任务,体现“任务主线,教师主导,学生主体”特征。通过角色扮演、团队协作等实践,推动知识内化向价值认同转化。


4.教材实践应用及效果(300字以内)


教材应用拓院校,产教融合育匠人。教材于2021年10月出版,共4次印刷,四川托普信息职业技术学院、河北交通职业技术学院等28余所职业院校及企业广泛应用,学生故障检测技能提升25%;理想等知名企业将其纳入内部认证体系,服务产教学研。

课程思政融案例,职业素养定岗能。校企案例丰富,输送超8000名持证人才,企业反馈岗位适应周期缩短至1个月,毕业生就业对口率高,起薪高于行业平均水平,成为人才标准化培养标杆。


云端数据核效率,智慧数字减周期。智能故障数据库调用累计超12万次,辅助学员诊断准确率达92%,较传统提升26%;云端工单平台提升学生处理效率,降低误报率;数字教材点击率超百万次,“双线程考考核”系统助力人才培养。

主编姓名	刘畅	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	副教授
专业领域	新能源汽车	电话	135 3893
何时何地受何种省部级及以上奖励	主持获得成渝地区双城经济圈”职业院校产教深度融合创新成果典型案例 1 项，工信部产教融合专业合作建设优秀案例 2 项		
主要教学、行业工作经历	曾任汽车工程学院副院长、党总支书记、院长，现任学院党委委员、党委组织部部长。从 2000 年至 2010 年先后承担《计算机技术基础》等课程共计 1664 学时的教学任务；指导学生实习 24 周；承担班主任、辅导员工作 8 年；在教学中，认真备课，熟练规范地向学生传授专业知识，课后认真总结，将成功的经验运用到以后的教学中。		
教材编写经历和主要成果	主编重庆大学出版社出版的汽车智能技术专业系列教材《汽车智能控制技术》；主编西南交通大学出版社出版的教材《新能源汽车故障诊断与排除》。		
主要研究成果	主持省部级课题 1 项，市厅级课题 2 项，主研市厅级课题 2 项，校级课题 3 项；主编教材 2 部，获得实用新型专利授权 3 项。		
本教材编写分工及主要贡献	作为教材第一主编，负责编写教材课程思政，负责审阅全书。 本人签名：  2025 年 2 月 28 日		

主编/副主编/参编 姓名	樊玫林	性别	女
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	讲师
专业领域	新能源汽车技术	电话	184: 9396
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2022年7月获得四川省教师教学能力大赛“二等奖”； 2023年7月获得四川省教师教学能力大赛“二等奖”； 2023年12月获得全国技术技能技能大赛“三等奖”； 2024年11月获得全国技术技能技能大赛“二等奖”；		
主要教学、 行业工作经 历	2013年9月—2015年1月，四川工业科技学院汽车专业教师； 2015年9月—2018年7月，西华大学机械工程专业硕士研究生； 2018年9月—至今，成都工贸职业技术学院新能源汽车专业教师。		
教材编写 经历和主要 成果	2019年参编校本教材《新能源汽车概论》； 2021年主编《新能源汽车故障诊断与排除》；		
主要研究 成果	主持2019年成都工贸职业技术学院院级科研项目“基于成都市经济发展的新能源汽车专业人才培养对策研究”；主研四川省教育厅2022-2024年职业教育人才培养和教育教学改革研究项目-新能源汽车技术专业群学生技能竞赛组织管理模式的实践研究；主研2019年四川省教育科研资助金课题“基于校企合作的职业教育信息化教学探索与实践”。 参与新能源汽车检测与维修、汽车制造与装配2个专业的国家技能人才培养工学一体化课程标准和课程设置方案编制工作。 授权实用新型专利专利2项，发明专利1项，计算机软著3项。		
本教材编写 分工及主要 贡献	作为教材主编，负责编写项目二、项目三。教学设计、教案、微课视频制作。 本人签名：  2025年2月28日		

主编/副主编/参编 姓名	崔人志	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	副教授
专业领域	新能源汽车技术	电话	159 1512
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2021年获“成都市技术能手”荣誉称号		
主要教学、 行业工作经 历	2003年9月-2007年6月，石家庄铁道学院机械工程及自动化 2007年7月-2008年8月，昆明铁路局 技术工程师 2008年8月-至今，成都工贸职业技术学院		
教材编写 经历和主要 成果	2013年参编职业教育技能人才培养“十二五”规划教材《汽车发动机构造与维修》；2021年主编1+X汽车运用与维修证书校本教材——《汽车电子电气与空调舒适系统技术（中级）》和职业教育全媒体规划教材《新能源汽车故障诊断与排除》，参编《汽车电子控制技术理论与实际》。2022年参编《智能网联汽车技术》专业教材。		
主要研究 成果	主持2018年教育厅课题“产教研融合，引博世技术创建新型高职汽车专业课程体系”；主持2019年四川省教育科研资助金课题“基于校企合作的职业教育信息化教学探索与实践”，参与成都工贸职业技术学院科研项目3项。 2021年授权实用新型专利《一种新能源汽车电池管理用散热机构》、《一种新能源汽车电池用线路快速连接装置》；2022年参与实用新型专利《一种智能网联汽车制造用夹具》和《一种新能源汽车电池冷却系统》。		
本教材编写 分工及主要 贡献	作为教材第三主编，负责编写项目四、项目五，及全书图片等素材收集。 本人签名：  2025年2月28日		

主编/副主编/参编 姓 名	郭端	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	工程师
专业领域	新能源汽车技术	电话	189 8704
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2022年7月获得四川省教师教学能力大赛“二等奖”； 2023年12月获得全国技术技能技能大赛“三等奖”； 2024年11月获得全国技术技能技能大赛“二等奖”；		
主要教学、 行业工作经 历	2010年10月—2013年5月 四川一汽贸易有限公司（一汽大众）汽车机电技师； 2013年6月—2015年3月 四川五月花专修学院（郫县希望职校）汽修专业教师；2015年3月至今成都工贸职业技术学院汽车工程学院专业教师。		
教材编写 经历和主要 成果	2021 职业教育全媒体规划教材《新能源汽车故障诊断与排除》副主编； 2024 云教材《新能源汽 PDI 维护一体化实训》主编。		
主要研究 成果	2018 年主研市厅级课题《基于行业标准的电动汽车维修专项技能认证研究》。 2017 年新型实用专利《一种新能源汽车空调实训台》；2024 年软件著作《新能源汽车故障诊断系统》、《新能源汽车驱动优化平台》。		
本教材编写 分工及主要 贡献	作为本教材的副主编，主要负责本教材项目六的编写，及教材习题、工单的撰写。 本人签名：  2025年2月28日		


副主编姓名	孙庆	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	副教授
专业领域	汽车维修	电话	189 5733
何时何地受何种省部级及以上奖励	2021年 领办成都市孙庆二手车鉴定与评估技能大师工作室 2023年 参与四川省高等职业院校教师教学能力大赛二等奖 2024年 指导第四届全国新能源汽车关键技术技能大赛国家二等奖 2024年 指导第二届全国乡村振兴职业技能大赛四川省选拔赛汽车维修赛项一等奖 2024年 选为四川省人社厅技工教育中心教研组（交通组）副组长		
主要教学、行业工作经历	1.2003年---2007年，任职于四川精典汽车贸易有限公司，担任销售展厅、二手车置换中心经理职务； 2.2007年---至今，就职于学院专业教师、科长、汽车学院副院长。		
教材编写经历和主要成果	1.参加国家职业技能考核鉴定教材《汽车维修工》初、中、高合订本有关章节的编写； 2.参加国家级中等职业教育改革发展示范学校建设汽车专业《汽车发动机构造与维修》教材编写工作； 3.编著出版《汽车配件管理与营销》、《新能源汽车故障诊断与排除》等教材6本，其中有1本为全国规划教材。		
主要研究成果	1.2016年主要参加《新能源汽车技术专业教学体系建设研究》省级课题； 2.2017年参加《产教研融合，引博世技术-创建新型高职汽车专业课程体系》省级课题； 3.2018年主持《基于行业标准的电动汽车维修专项技能认证研究》省级课题； 4.2020-2023年主持教育部行业职业教育教学指导委员会职业教育改革创新《校企共建汽车产业学院的模式与路径研究》等重点课题； 5.2023年获实用新型专利“一种新能源汽车电池物态检测处理装置”； 6.2024年获发明专利“一种二手车维修用清洗设备”。		
本教材编写分工及主要贡献	作为教材的副主编，主要负责项目4、5的课程思政挖掘，教材的工单、习题的撰写，教材图片的收集，制作微课视频，配套开发交互式案例库。 本人签名：  2025年2月28日		

参 编 姓 名	张春雨	性别	男
政治面貌	中共预备党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学 院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	讲师
专业领域	新能源汽车技术	电话	187: 816
何时何地受何种 省部级及以上奖励	2021年获“成都市技术能手”荣誉称号		
主要教学、 行业工作经 历	1.2010年9月-2014年6月，西华大学； 2.2014年7月-2015年2月，成都三和汽车技术有限公司； 3.2015年3月-2018年7月，四川托普信息技术职业学院； 4.2018年8月-至今，成都工贸职业技术学院。		
教材编写 经历和主要 成果	1.主编《新能源汽车PDI维护一体化实训》数字教材； 2.参编《《智能网联汽车技术》教材。		
主要研究 成果	1.主持编撰汽车制造与装配专业国规课标； 2.参与2019年四川省教育科研资助金课题“基于校企合作的职业教育信息化教学探索与实践”。		
本教材编写 分工及主要 贡献	1.教材编写大纲设计与课程思政体系构建； 2.完成该教材课程思政要素同课程任务内容匹配与审核。 本人签名：张春雨 2025年2月28日		


主编/副主编/参编姓名	龙永杰	性别	男
政治面貌	中共党员	国籍	中国
工作单位	成都工贸职业技术学院	民族	汉族
所在省市	四川省成都市	职称	中级
专业领域	新能源汽车技术	电话	150 1800
何时何地受何种省部级及以上奖励	2023年四川省国际大学生创新大赛银奖		
主要教学、行业工作经历	<p>2015年9月-2018年6月，重庆交通大学机械工程专业硕士研究生；</p> <p>2018年07月-2018年11月，四川交通职业技术学院教师</p> <p>2018年12月-2019年08月，四川省知识产权保护中心预审员</p> <p>2019年09月至今，成都工贸职业技术学院汽车工程学院教师</p>		
教材编写经历和主要成果	<p>参编职业教育全媒体规划教材《新能源汽车故障诊断与排除》，参编《传感器应用与信号控制》专业教材，教学案例获成都市专创融合案例三等奖，校级教学成果奖二等奖。</p>		
主要研究成果	<p>1.参与四川省教育厅 2022-2024年职业教育人才培养和教育教学改革研究项目-新能源汽车技术专业群学生技能竞赛组织管理模式的实践研究（GZJG2022-040）；</p> <p>2.参与 2023 成都职业教育市级示范性虚拟仿真实训项目-新能源汽车整车控制系统仿真实训项目。2023年授权发明专利《一种新能源汽车电池物态检测装置》，2022年参与实用新型《一种新能源汽车电池用线路快速连接装置》、《一种智能网联汽车制造用夹具》和《一种新能源汽车电池冷却系统》。</p>		
本教材编写分工及主要贡献	<p>负责动力电池检修理论模块编写，协助开发配套诊断性习题集，完成3个企业真实教学案例转化，制作微课视频，配套开发交互式案例库，协助建立科学性、适用性、创新性、思政融入度四维评价体系，纸质教材+数字资源+实训平台三位一体资源库，教材扫码即可同步学习记录至云端，实现跨平台数据互通，形成产教协同开发范式。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：龙永杰</p>		

	2025年2月28日
--	------------

四、出版单位意见

出版单位名称	成都西南交大出版社有限公司			主管部门	教育部
统一社会信用代码	91510100450756606Y			通讯地址	四川省成都市金牛区二环路北一段111号西南交通大学创新大厦21楼
联系人	黄庆斌			联系人职务	重点项目与版权贸易部主任
联系电话	17345991317			电子邮箱	420930692@qq.com
责任编辑	姓名	职务	职称	承担工作	
	黄淑文	编辑	中级	初审, 担任责编	
出版单位意见	<p>随着新能源汽车产业的不断发展,汽车维修技术也在不断变革更新。培养汽车维修综合型新时代高技术技能人才为职业院校的重要任务。</p> <p>本教材以纯电动汽车实际工作任务为基础,突出了“精讲、多练、够用、适用、能用、会用”特点,介绍了新能源汽车故障诊断与检测的基础知识。本教材以学生为主体、以行动为导向、以任务为引领,配有任务工单。同时配有微课,以二维码形式置放于对应任务的知识储备处,能够满足职业院校新能源汽车技术专业人才培养的教学要求及培养新能源汽车维修专业人才需求。</p> <p>同意申报。</p> <p style="text-align: right;">负责人签字:  (单位公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年2月21日</p>				

五、申报单位意见

单位名称	成都工贸职业技术学院	主管部门	成都市教育局
联系人	郑有春	联系人职务	科长
联系电话	18030453663	电子邮箱	1043186184@qq.com
通讯地址	成都市郫县红光镇港通北三路 1899 号	邮政编码	611731
申报单位意见	<p>该教材内容无违背国家出版意识形态领域安全的内容，政治导向正确，符合党和国家的各项方针、政策、法律、法规；教材的体系设计合理，循序渐进，符合学生心理特征和认知、技能养成规律；结构、体例新颖，有利于体现教师的主导性和学生的主体性；适应先进的教学方法和手段的运用；文字规范、简练，符合语法规则；语句通顺流畅，条理清楚，可读性强；标点符号、计量单位使用规范正确。</p> <p>本单位承诺以上填报内容真实、准确，并按规定进行了公示和异议处理，同意申报。</p> <div style="text-align: right;">  <p>负责人签字: 陈大夏</p> </div>		

教材编写/责任编辑人员/审核专家

政治审查表

姓名	刘畅	性别	女
出生年月	1972年5月5日	民族	汉
政治面貌	中共党员	职务	党委组织部部长
工作单位	成都工贸职业技术学院	职称	副教授
文化程度	大学本科	电话	13551363893
身份	<input checked="" type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想表现情况	<p>该同志坚决拥护中国共产党的领导，政治立场坚定，热爱和忠诚教育事业。深入贯彻科学发展观，认真学习党的基本路线、方针、政策，不断提高自己的政治理论水平，政治敏锐性和政治鉴别力强。对待工作严肃认真，敢于负责，勇于担当，态度端正，钻研业务，勤奋刻苦，关心学生，有奉献精神。无违法违纪记录。</p> <p style="text-align: right;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2015年2月28日</p>		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	崔人志	性 别	男
出生年月	1987年6月	民 族	汉族
政治面貌	中共党员	职 务	国有资产管理科科长
工作单位	成都工贸职业技术 学院	职 称	副教授
文化程度	本科	电 话	159 1512
身 份	<input checked="" type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想 表现情况	<p>该同志政治立场坚定,思想素质高,政治觉悟强,爱岗敬业、严谨治学、为人师表,处处严格要求自己,遵纪守法,努力工作,积极参加单位组织的各项政治学习,努力提高自己的政治觉悟,严格遵守单位的各项规章制度。具有强烈的事业心和高度的责任感,工作勤勤恳恳、任劳任怨,努力提高自身的业务素质,认真完成各项工作任务,取得了显著的工作效果,无违法违纪记录或师德师风问题。</p> <p style="text-align: right;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年2月28日</p>		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	樊玫林	性 别	女
出生年月	1991 年 6 月	民 族	汉族
政治面貌	中共党员	职 务	汽车学院专业教师
工作单位	成都工贸职业技 术学院	职 称	讲师
文化程度	硕士研究生	电 话	184 396
身 份	<input checked="" type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想 表现情况	<p>樊玫林同志政治立场坚定，坚决拥护中国共产党的领导，坚定“四个自信”，自觉践行社会主义核心价值观，坚持正确的国家观、民族观、历史观、文化观、宗教观。勤政务实，为人正直，自觉维护集体利益，尊重领导，团结同志。对待工作严肃认真，敢于负责，勇于担当，钻研业务，关心学生，有奉献精神遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象和师德师风，未出现过违纪违法情形。</p> <p style="text-align: right;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年 2月 28日</p>		


教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	郭端	性 别	男
出生年月	1988年06月	民 族	汉族
政治面貌	中共党员	职 务	汽车学院专业教师
工作单位	成都工贸职业技术 学院	职 称	助理讲师
文化程度	本科	电 话	189 8704
身 份	<input type="checkbox"/> 主编 <input checked="" type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想 表现情况	<p>该同志政治立场坚定，方向明确，有良好的政治修养。自觉维护集体利益，尊重领导，团结同志，具有良好的道德品质和师德修养。对待工作严肃认真，勇于担当，态度端正，钻研业务。教学态度认真，治学严谨，精心备课，教学内容充实、丰富，能吸收学科新知识、新成果，不断更新教学内容。遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象和师德师风，未出现过违纪违规违法情形。</p> <p style="text-align: center;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2015年2月28日</p>		


教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	孙庆	性别	男
出生年月	1979年09月	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	汽车工程学院副院长
工作单位	成都工贸职业技术学院	职称	高级讲师
文化程度	研究生	电话	1878 1816
身份	<input type="checkbox"/> 主编 <input checked="" type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想表现情况	<p>该同志政治立场坚定，方向明确，有良好的政治修养，热爱学校，关心集体，团结协作，工作尽心尽责，勇挑重担，从不计较个人得失。在做好教育教学工作的同时，全心全意为学校做一些力所能及的事，在教育教学中能够起好带头作用，认真学习领会课改精神，努力探索教育教学规律，提高教育教学质量和科研水平。遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象和师德师风，未出现过违纪违规违法情形。</p> <p style="text-align: right;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年2月28日</p>		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	张春雨	性 别	男
出生年月	1990 年 11 月	民 族	汉族
政治面貌	中共预备党员	职 务	教研室主任
工作单位	成都工贸职业技 术学院	职 称	讲师
文化程度	本科	电 话	187 1816
身 份	<input type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input checked="" type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想 表现情况	<p>该同志政治立场坚定，方向明确，有良好的政治修养，热爱学校，关心集体，服从安排，团结协作，工作尽心尽责，勇挑重担，从不计较个人得失。在做好教育教学工作的同时，全心全意为学校做些力所能及的事，在教育教学中能够起好带头作用，认真学习领会课改精神，努力探索教育教学规律，改进教育教学方法，提高教育教学质量和科研水平。</p> <div style="text-align: right;">  (所在单位党组织公章) 2025年2月28日 </div>		

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	龙永杰	性别	男
出生年月	1993年10月	民族	汉族
政治面貌	中共党员	职务	专任教师
工作单位	成都工贸职业技术 学院	职称	讲师
文化程度	硕士研究生	电话	1501 1800
身份	<input type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input checked="" type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想表 现情况	<p>该同志坚定政治立场，认真学习党的教育方针政策，积极参与学校组织的思想政治学习活动，始终保持与党和国家教育方向的高度一致。在日常教学中注重引导学生树立正确的价值观，将社会主义核心价值观融入课堂，培养学生家国情怀。始终铭记育人初心，以更高标准要求自己，在教育教学实践中锤炼师德修养，用爱心、耐心和责任心诠释教育使命，努力成为学生成长路上的引路人。</p> <p style="text-align: center;">  (所在单位党组织公章) 2025年 2月 28日 </p>		

2.

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	黄淑文	性别	女
出生年月	1974.9	民族	汉
政治面貌	群众	职务	编辑
工作单位	成都西南交大出版 社有限公司	职称	中级
文化程度	本科	电话	130 6770
身份	<input type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input checked="" type="checkbox"/> 责任编辑 <input type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想 表现情况	<p>(包括政治立场、思想品德、社会形象, 以及有无违法违纪记录或师德师风问题等)</p> <p>该同志在工作中遵守党规党纪, 深刻领悟“两个确立”的决定性意义, 不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”, 自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。政治立场坚定、思想品德合格、遵守社会公德与秩序, 具备出版工作要求的政治意识和思想水平。无违法违纪记录和道德作风问题。</p> <p style="text-align: right;">(所在单位党组织公章)</p> <p style="text-align: right;">2025年2月21日</p>		

注: 本表所指审稿专家为教材出版过程中的审稿人。

教材编写/责任编辑人员/审核专家 政治审查表

姓 名	廖新华	性 别	男
出生年月	1972 年 02 月	民 族	汉族
政治面貌	群众	职 务	专业带头人
工作单位	成都市技师学院	职 称	副教授
文化程度	本科	电 话	150 1800
身 份	<input type="checkbox"/> 主编 <input type="checkbox"/> 副主编 <input type="checkbox"/> 参编人员 <input type="checkbox"/> 责任编辑 <input checked="" type="checkbox"/> 审稿专家		
政治思想表现情况	<p>该同志廖新华同志政治立场坚定，坚决拥护中国共产党的领导，认同新时代中国特色社会主义，坚定“四个自信”，自觉践行社会主义核心价值观，没有违背党的理论和路线方针政策的言行。遵纪守法，有良好的思想品德、社会形象和师德师风，未出现过违纪违规违法情形。</p> <div style="text-align: center;">  (所在单位党组织公章) 年 月 日 </div>		

3.

教材编校质量自查情况表

出版单位名称：成都西南交大出版社有限公司（公章）

教材名称		新能源汽车故障诊断与排除		册次	1
出版单位		西南交通大学出版社		申报序号	
第一作者		路畅		全书字数	293千字
国际标准书号 (ISBN)		978-7-5643-8324-4		版次	第1版 第4次
页	行	误	正	计错数	备注
21	↑ 12	另一只	另一支	1	
22	4	另一只	另一支	1	
59	15	已插枪	已插枪	1	
64	↑ 5	用万表	用万用表	1	
76	6	请稍后	请稍候	1	
93	1	最大程度的	最大程度地	1	
103	↑ 5	又叫称为	又称为	1	
114	↑ 4	电机确认	点击确认	1	
117	13	成断路状态, 成开路状态	呈断路状态, 呈开路状态	1	
检查结果		记错数: 9			
		差错率: 0.31 /10000			
编校质量 认定结果		合格			

注：1. 此表由出版单位填写，可根据需要加行。

2. 封面、前言、后记等处错误，在“页”一栏中注明。

3. 图书编校质量差错率计算方法按照《图书质量管理规定》（中华人民共和国新闻出版署令第26号）执行。

《新能源汽车故障诊断与排除》教材试用情况报告

由成都工贸职业技术学院路畅老师主编的《新能源汽车技术》教材经我校汽车工程学院试用，现提供试用情况如下：

一、试用概况

《新能源汽车故障诊断与排除》教材在成都工贸职业技术学院的“新能源汽车技术”专业试用，覆盖3个班级共130名学生，试用时段为2023—2024学年一学期。

二、实施过程

本教材在“新能源汽车故障诊断检测”专业的课堂教学中，对新能源汽车低压系统、高压系统故障、充电系统故障等章节进行了重点教学，还对新能源汽车低压供电不正常、高压系统不上电、无法进行慢充等方面开展了技能实训。教学中主要运用了案例式教学方法，技能实训中主要采用了项目式教学。本教材的项目及案例对师生教学的适配性较强。

三、效果分析

本教材通过试用试教，学生在“新能源汽车故障诊断检测”专业课的学习方面，取得了较大收获，不仅课堂参与度高，考核成绩也相对较好，实训完成后学生较好掌握了新能源汽车故障诊断思维及维修的专业技能。同时教材贯穿了民族文化自信和大国工匠精神，有机融入了精益求精、节能环保意识、创新意识等思政课元素，落实了立德树人根本任务。


四、改进建议

本教材经试教试用，收到了一线老师和学生反馈，希望更多列举

混合动力汽车无法行驶方面的案例，在教材修改修订工作中更新最新技术标准，并针对整车控制策略流程补充三维动画等数字资源。



校外教师使用评价

教材名称	新能源汽车故障诊断与排除	出版时间	2021.10
书号	978-7-5643-8324-4	出版单位	西南交通大学出版社
教师姓名	刘迅	职称职务	讲师
教师单位	四川托普信息职业技术学院	联系方式	15351202354
教材评价	<p>作为一名专业课教师，我试用了《新能源汽车故障诊断与排除》教材后，对其实用性、先进性和科学性有深刻的体会。该教材按照“课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接”的思路编写，同时引入行业的技术标准，使得教材所反映的行业企业需求更为全面合理。</p> <p>教材紧密对接岗位需求，以“岗课赛证融通”为核心，通过合理的架构设计，将理论教学与实践操作有机结合，显著提升了学生的综合能力。</p> <p>教材依托真实的工作情境组织教学单元，贯穿新能源汽车检测技术的典型任务、操作技能和相关原理及最新规范，知识传授与技术技能培养并重，符合职业教育人才培养特色和学生学习规律。</p> <p>教师签名：</p> <p>2025年2月26日</p>		

关于《新能源汽车故障诊断与排除》教材的 行业企业审读意见

由成都工贸职业技术学院路畅、樊玖林等主编，西南交通大学出版社出版的《新能源汽车故障诊断与排除》（ISBN 978-7-5643-8324-4）一书，系成都新能源汽车维修后市场重点培训教材，在内容结构上，采用了工作手册式项目，其内容与实践工作中岗位需求的知识点、技能标准完全贴合，有助于为行业培养新能源汽车检修、动力电池检修、运营管理和维护等专业人才，灵活方便。此外该教材还可以作为技术人员培训教材，教材中企业案例丰富，可操作性强。

经审读，该教材符合“十四五”职业教育国家规划教材要求，推荐申报。

推荐单位：成都市汽车维修行业协会

2025年2月26日



关于《新能源汽车故障诊断与排除》教材的 行业企业审读意见

由成都工贸职业技术学院路畅、樊玖林等主编，西南交通大学出版社出版的《新能源汽车故障诊断与排除》（ISBN 978-7-5643-8324-4）一书，系成都公交新能源汽车产业学院参与项目设计开发成果，在内容结构上，采用了工作手册式项目，其内容与实践工作中岗位需求的知识点、技能标准完全贴合，有助于为行业培养新能源汽车检修、动力电池检修、运营管理和维护等专业人才，灵活方便。此外该教材还可以作为技术人员培训教材，教材中企业案例丰富，可操作性强。

经审读，该教材符合“十四五”职业教育国家规划教材要求，推荐申报。

推荐单位：

2025年2月26日



关于《新能源汽车故障诊断与排除》教材的 行业企业审读意见

由成都工贸职业技术学院路畅、樊玖林等主编，西南交通大学出版社出版的《新能源汽车故障诊断与排除》(ISBN 978-7-5643-8324-4)一书，系四川省新能源汽车维修后市场重点培训教材，在内容结构上，采用了工作手册式项目，其内容与实践工作中岗位需求的知识点、技能标准完全贴合，有助于为行业培养新能源汽车检修、动力电池检修、运营管理和维护等专业人才，灵活方便。此外该教材还可以作为技术人员培训教材，教材中企业案例丰富，可操作性强。

经审读，该教材符合“十四五”职业教育国家规划教材要求，推荐申报。

推荐单位：四川省汽车服务行业协会

2025年2月26日



审核专家评审意见

教材名称	新能源汽车故障诊断与排除	出版时间	2021. 10
书号	978-7-5643-8324-4	出版单位	西南交通大学出版社
专家姓名	廖新华	职称职务	副教授
专家单位	成都市技师学院	联系方式	15308218895
教材评价	<p>该教材以培养新能源汽车售后领域的维修专业技能人才为目标，面向新能源汽车制造关键技术，遵循和融入最新的国家标准和技术进行编写，将相关技术知识从点到面、从理论到技术技能训练逐步展开，将实践和理论以工程技术索引手册的方式呈现，反映了行业的新技术技能要求。让学生不仅能学习案例的技术步骤，还能看懂案例的设计思路及理念，让学生能够实现技能从入门到精通掌握的目标。</p> <p>该教材在内容组织上，从6个项目全面介绍了新能源汽车检修的基础及常见的故障类型、检修的专业理论及相关的技术和技能方法，培养学生在掌握基本概念、原理等基础上，对新能源汽车低压系统、高压系统、行驶系统、充电系统方面的故障检修工程能力。在项目任务中融入了课程思政内容，引导学生形成正确的世界观、人生观、价值观和职业素养。教材结构合理，知识体循序渐进，实用性较强。</p> <p>经审读，该教材符合“十四五”职业教育国家规划教材申报要求，推荐申报。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：廖新华 2025年2月26日</p>		

1、教材获得人社部第三批技工教育和职业培训“十四五”规划教材 201册



中华人民共和国人力资源和社会保障部
Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China

民生为本 人才优先

当前位置: 首页>人才人事>政策文件

[\[返回首页\]](#)

人力资源社会保障部办公厅关于公布第三批技工教育和职业培训“十四五”规划教材目录的通知

发布日期: 2023-04-17

来源: 职业能力建设司

打印本页

人社厅函〔2023〕44号

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团人力资源社会保障厅（局）：

根据《技工院校教材管理工作实施细则》（人社厅发〔2021〕12号）有关要求，经我部技工教育和职业培训教材工作委员会组织遴选和审核，共有493种教材评审合格，纳入第三批技工教育和职业培训“十四五”规划教材目录，现予以公布。请指导本地区技工院校和职业培训机构做好教材选用工作。

[附件：第三批技工教育和职业培训“十四五”规划教材目录](#)

人力资源社会保障部办公厅
2023年4月13日

[【关闭窗口】](#)

[网站声明](#) | [网站管理](#) | [网站地图](#) | [联系我们](#) | [网站值班](#)



主办单位: 中华人民共和国人力资源和社会保障部
京ICP备09079694号 京公网安备110401200230
网站标识码bm15000008



政府网站
找错

第三批技工教育和职业培训“十四五”规划 教材目录

序号	教材名称	适用对象	专业(课程)	主编	版别
1	数控加工工艺学（第二版）	技工院校高级 工班学生	数控加工	韩鸿鸾	劳动版

199	驱动电机及控制技术	技工院校高级 工班学生	新能源汽车 检测与维修	陈社会	高教版
200	新能源汽车故障诊断技术	技工院校高级 工班学生	新能源汽车 检测与维修	赵振宁	中航版
201	新能源汽车故障诊断与排除	技工院校高级 工班学生	新能源汽车 检测与维修	路 畅	西 南 交大版
202	新能源汽车技术	技工院校高级 工班学生	新能源汽车 检测与维修	辜文杰	中航版
203	二手车鉴定评估与交易	技工院校高级 工班学生	汽车技术 服务与营销	韩佩宏	北理 工版

2、教师及学生通过本教材的编写及学习获得教学能力、技能大赛、创新创业大赛等荣誉。



荣誉证书

HONORARY CREDENTIAL

成都工贸职业技术学院 樊玖林 在 2023 年四川省职业院校教师教学能力大赛(高职组)专业课程二组比赛中, 荣获贰等奖。

特此表彰, 以资鼓励。

四川省教育厅
二〇二三年九月
编号: JSGZ20230967



四川省工业和信息化技能大赛
Sichuan Industry and Information Technology Skills Competition

荣誉证书

张春雨、胡宸玮

在经济和信息化厅等7部门联合主办的“四川技能大赛——2024年四川省工业和信息化技术技能大赛” 汽车芯片开发应用 赛项中, 获得 职工 组:

三等奖

指导教练(老师): 孙庆、武晓斌

四川省经济和信息化厅(代章)
2024年9月29日

“建行杯”
四川省国际大学生
创新大赛(2024)
Sichuan International College Students' Innovation
Competition 2024



证书编号: 202400694

获奖证书 Certificate of Award

王定乾,廖茹澜,余昌发,尹鑫林,朱俊卓,田恒毅,唐崇岭,童项,尹滋润,陈琪瑶,谭美玟,钟兴:

你们的作品《 悬浮科技-磁悬浮轴承微特电机引领者 》,在
“建行杯”四川省国际大学生创新大赛(2024)中荣获 **银奖**

指导教师: 龙永杰,徐劲飞,曾雪婷,何世琼,蒋莉

项目负责人: 王定乾

特发此证,以资鼓励。

主办单位: 四川省教育厅
中共四川省委统战部
中共四川省委网络安全和信息化委员会办公室
四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅
四川省人力资源和社会保障厅

四川省农业农村厅
四川省社会科学院
四川省市场监督管理局
共青团四川省委
中国建设银行四川省分行
宜宾市人民政府

